

PROMATECT®-XS

Placa de protección contra incendios



Descripción:

PROMATECT®-XS es una innovadora placa para protección contra el fuego de altas prestaciones, diseñada especialmente para la protección de estructuras de acero de todo tipo.

PROMATECT®-XS Es un producto incombustible A1 basado en una tecnología única para contribuir a la resistencia al fuego de las estructuras de acero, y ensayado con las Normas internacionales más severas, incluyendo la EN 13381-4. El grado de protección al fuego depende del factor de forma del elemento a proteger y la temperatura crítica de diseño.

PROMATECT®-XS es un producto resistente, con alta resistencia a la humedad y tiene una trabajabilidad mejorada con respecto a otros productos de protección estructural.

La placa PROMATECT®-XS dispone de marcado CE de acuerdo con el DEE (Documento de Evaluación Europeo) 350142-00-1106.

Aspecto:

PROMATECT®-XS presenta una superficie fina tanto en la cara frontal como en la posterior. El núcleo está coloreado de un tono azul claro y las caras principales son blanco hueso. Los bordes son rectos, sin afinar, en sus cuatro lados.

Las placas están impresas por su dorso.

Características principales:

Placa para uso en interior (categoría Z2) y en exterior semiexpuesto (categoría Y). Imputrescible. Diseñada específicamente para protección estructural. En condiciones normales sus prestaciones no se degradan con el tiempo.

Instalación:

Las placas PROMATECT®-XS pueden instalarse como un cajeado de la estructura mediante el grapado o atornillado directo a tabicas, sin clips ni estructuras auxiliares.

Las placas pueden cortarse, taladrarse, lijarse, atornillarse, graparse...

Manejo, almacenamiento y seguridad:

Las placas deben trasladarse en posición vertical, por dos personas y estar sostenida por los bordes.

Debe almacenarse en posición horizontal, en una zona plana y lisa del suelo, protegidas contra daños accidentales y de las condiciones ambientales.

PROMATECT®-XS es un artículo prefabricado, no es una sustancia ni un preparado, por lo que según el reglamento REACH (EC 1907/2006) y CLP (EC 1272/2008) no precisa tener Hoja de Datos de Seguridad. No obstante, disponemos de un Documento con Información de Seguridad destinado a profesionales y usuarios industriales que se proporciona bajo demanda.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Reacción al fuego	A1 según UNE EN 13501-1
Densidad ρ	910 Kg/m ³ ± 5%
Coef. conductividad térmica λ	0,21 W/mK

FORMATO DE PLACAS Y PESO

Tamaño estándar (ancho x largo)	1.200 mm x 2.500 mm (+ 0/-5 mm)	
Espesores y pesos	Esesor	Peso
	12,7 mm ± 0,7 mm	34 kg
	15 mm ± 0,7 mm	41 kg
	20 mm ± 0,7 mm	55 kg
	25 mm ± 0,7 mm	68 kg
Tolerancia de descuadre	2,5 mm/m	

PROMATECT[®]-XS

Placa de protección contra incendios



PROPIEDADES FÍSICAS Y MECÁNICAS

Resistencia a flexión (EN 12467)	Longitudinal	>12 MPa (12,7 mm)
		>6 MPa (25 mm)
	Transversal	>8 MPa (12,7 mm)
		>5 MPa (25 mm)
Resistencia a Tensión (EN789)	Longitudinal	>12 MPa (12,7 mm)
		>1,5 MPa (12,7 mm)
	Transversal	>2 MPa (12,7 mm)
		>1 MPa (12,7 mm)
Resistencia a Compresión (EN789)	Longitudinal	>8 MPa (12,7 mm)
		>7 MPa (12,7 mm)
	Transversal	>7 MPa (12,7 mm)
		>6 MPa (12,7 mm)
Módulo de elasticidad (EN12467)	Longitudinal	>2000 MPa
	Transversal	>2000 MPa
Durabilidad, Hielo - Deshielo (EN12467)	Pasado (25ciclos), RL = 0,95	
Estabilidad dimensional Longitud (EN318)	65% HR 20°C	0,2 mm/m
	Transversal	-0,4 mm/m
Estabilidad dimensional Espesor (EN318)	Longitudinal	0,1 mm/m
	Transversal	-0,3 mm/m



Producto con Marcado CE para uso como protección de estructuras de acero. Declaración de Prestaciones disponible en el apartado de Documentos de nuestra web www.promat.com/es-es/